CENTRALE DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR DEUX PORTES 54710

Manuel d'installation et d'utilisation

Instructions article 54710

Description

L'électronique permet de gérer deux portes reliées en configuration d'inter-verrouillage (SAS) ou de portes individuelles:

Elle gère l'ouverture d'une porte dotée de serrure électrique ou électronique comme par exemple les électroaimants, les électro-pistons ou les gâches électriques.
Grâce à la centrale (article 54710), l'utilisation des électro-aimants de sécurité série ***Safety*** 131 et 137, des électro-pistons série ***Quadra*** 206, 208, 209, 216, 218, 219, des gâches électriques (G.E.) série ***Omnia*** 346 et 348 est permise.
En outre elle peut gérer l'inter-verrouillage pour les serrures série ***Maxima*** art.25525.
Il est également possible d'associer la centrale à la console de commande universelle série ***Control System*** article 54612.

Caractéristiques techniques

Boitier en ABS gris de dimensions mm.240 x 150 x 48
Alimentation: 12/24 V ac/dc
Courant absorbé: 80 mA en stand-by.
Electronique de commande à microprocesseur
Prédisposition pour la connexion en inter-verrouillage (ITV) entre 2 ou plusieurs portes
Prise de connexion à 6 pôles pour le transfert de l'alimentation à la console à travers les câbles série 05350
Prise de connexion à 10 pôles pour le transfert de commandes et de signalisations à la console à travers les câbles série 05352

Entrées avec contact N.O pour:

- Ouverture
- Verrouillage
- Urgence
- Reset alarmes
- Position du verrou
- Position de la porte

Sorties:

- relais C./N.O./N.F. pour la connexion aux feux rouges/verts;
- relais C./N.O./N.F. d'alarme pour l'ouverture prolongée de la porte, les pannes, les urgences, l'ouverture simultanée de 2 ou plusieurs portes si reliées en inter-verrouillage.

Possibilité de connexion en cascade pour l'inter-verrouillage de plusieurs portes entre elles (à connecter dans la mesure d'une par porte à contrôler);

Boutons de monitorage et de réglage des temps de:

- refermeture de la serrure électrique de 0-10 sec. dès la fermeture de la porte;
- refermeture de la serrure électrique de 0-60 sec. si la porte n'est pas ouverte;
- alarme d'ouverture prolongée de la porte de 0-120 sec.

Entrée / sortie

Entrées:

AC/DC	: borne pour l'alimentation de l'électronique (non polarisée)
PORTE	: contact N.O. pour la signalisation de l'état de la porte
CAT	: contact N.O. pour la signalisation de l'état de la serrure
RESET	: contact de reset serrure relié à la terre. En appuyant sur le bouton de reset, le contact entre Reset et la terre est fermé;
EMERG	: contact N.O d'urgence serrure relié à la masse signal. En appuyant sur le bouton d'urgence, le contact entre urgence et la masse signal est fermé;
BLOC	: contact N.O de verrouillage de la serrure relié à la masse. En appuyant sur le bouton de verrouillage, le contact entre le verrouillage et la masse est fermé de manière stable;
APER	: contact d'ouverture serrure relié à la masse. En appuyant sur le bouton ouverture, le contact entre ouverture et la masse est fermé;

Sorties:
APERT OUT : relais d'ouverture serrure. Les connexions (illustrées plus loin) varient selon le type de serrure utilisée. Si la serrure est de type sécurité (verrou fermé sans alimentation, par exemple électro-pistons séries 208, 218, 219 et gâches électriques séries 310, 346) alors la connexion sera effectuée entre COM. et N.O. Si la serrure est du type anti-panique (verrou ouvert sans alimentation, par exemple électro-pistons 206, 216, gâches électriques séries 318, 348, électro-aimants séries 131 et 137) la connexion sera effectuée entre COM. et N.F.
ALLARM OUT : relais de signalisation en cas d'alarme
SEMAFORO OUT : relais de connexion aux systèmes de signalisation d'état du verrou;

GND	: masse signaux généraux
INTER	: contact à brancher au cas où il convient d'effectuer une connexion en cascade pour un inter-verrouillage entre eux plus puissant.

Sélection des cavaliers de la centrale

Dans les fiches électroniques décrites ci-dessus, les cavaliers suivants peuvent être sélectionnés:

- AUX ON/OFF, AUX ON/OFF, AUX2 ON/OFF
Ces sélections ne doivent pas être prises en considération dans le fonctionnement des centrales électroniques.
Elles ne doivent par conséquent pas intervenir dans les sélections.

- SCROCCO ON/OFF
La sélection en question est à régler en mode "ON" en cas d'utilisation des pistons à émission (EX: série 21910) ou de gâches électriques (G.E.). En outre lorsque l'on utilise un piston à émission (21910) il faut positionner en mode "OFF" la sélection de gâche électrique décrite plus bas. Dans tous les autres cas (EX: électro-aimants,...) la sélection émission doit être positionnée sur "OFF".

- INCONTRO ELETTRICO ON/OFF
La sélection précédemment citée doit être positionnée en mode "ON" en cas d'utilisation de gâches électriques. En outre lorsque l'on utilise une G.E il faut également régler la sélection EMISSION citée ci-dessus en mode "ON"

- CAVALIER POSITION 1, 2, 3, 4, 5
Les sélections en question sont à positionner de la manière suivante:

1, 2, 3 4 ne doivent pas intervenir dans les sélections
5 serve à préciser la modalité SAS. Si deux serrures doivent fonctionner en SAS, il faut alors laisser tous les sélections libres et sélectionner, à l'aide du cavalier, la sélection en position 5 uniquement.

N:B. : Il faut dans tous les cas, avant d'alimenter la centrale, sélectionner la position SAS (position 5) à l'aide du cavalier.

Lorsqu'une sélection des cavaliers est variée, l'électronique doit être coupée et réalimentée afin que le nouveau réglage soit mémorisé (RESET)

Procédure de réglage des temps de refermeture à l'aide des boutons

Les centrales sont dotées d'une gestion à microprocesseur qui permet de régler, à l'aide des boutons, les temps de refermeture du verrou en fonction des exigences.
Les opérations décrites plus loin doivent être effectuées à centrales alimentées.
Les temps se programment à l'aide de trois boutons dont chaque fiche est dotée, c'est à dire SW1, SW2, SW3 et sont tous reliés à la LED1 située sur la fiche PORTE1.

A chaque bouton correspond une seule temporisation spécifique:

-SW1 correspond à la temporisation T1, soit le temps de refermeture du verrou dès que la porte est fermée. Réglable de 0 à 10 sec. Chaque clignotement correspond à 1 sec;
Réglé par défaut à 1 sec;

-SW2 correspond à la temporisation T2, soit le temps de refermeture du verrou si la porte n'est pas ouverte. Réglable de 0 à 60 sec. Chaque clignotement correspond à 5 sec;
Réglé par défaut à 5 sec;

- SW3 correspond à la temporisation T3, soit le temps consécutif au déclenchement de l'alarme pour une ouverture prolongée de la porte. Réglable de 0 à 120 sec. Chaque clignotement correspond à 10 sec.
Réglé par défaut à 10 sec.

Pour entrer dans la programmation il faut maintenir enfoncé le bouton relatif jusqu'à l'allumage de la led (lumière fixe) pendant environ 1 sec. La led commencera alors à clignoter lors du réglage de la nouvelle temporisation. Compter ensuite les clignotements et relâcher le bouton lorsque la temporisation souhaitée est atteinte. A ce stade la led clignote de nouveau afin de confirmer le nombre de clignotements sélectionnés.
Pour désactiver la temporisation T3 (bouton SW3) il faut maintenir enfoncé le bouton choisi et le relâcher dès que la led s'illumine. Ensuite, la led confirme l'opération par un clignotement fixe.



SCHEMA DE CONNEXION ART. 54710

ARC\ ISTRUZIONI\54710FRA

SEMAFORO OUT NA NC COM
ALLARM OUT NA COM
GND
APERT OUT NA NC COM
INPUTS APER CAT ANTA

1 2 3 4 5
ON OFF INCONTRO ELETTRICO
ON OFF SCROCCO
ON OFF AUX

SW3
SW2
SW1

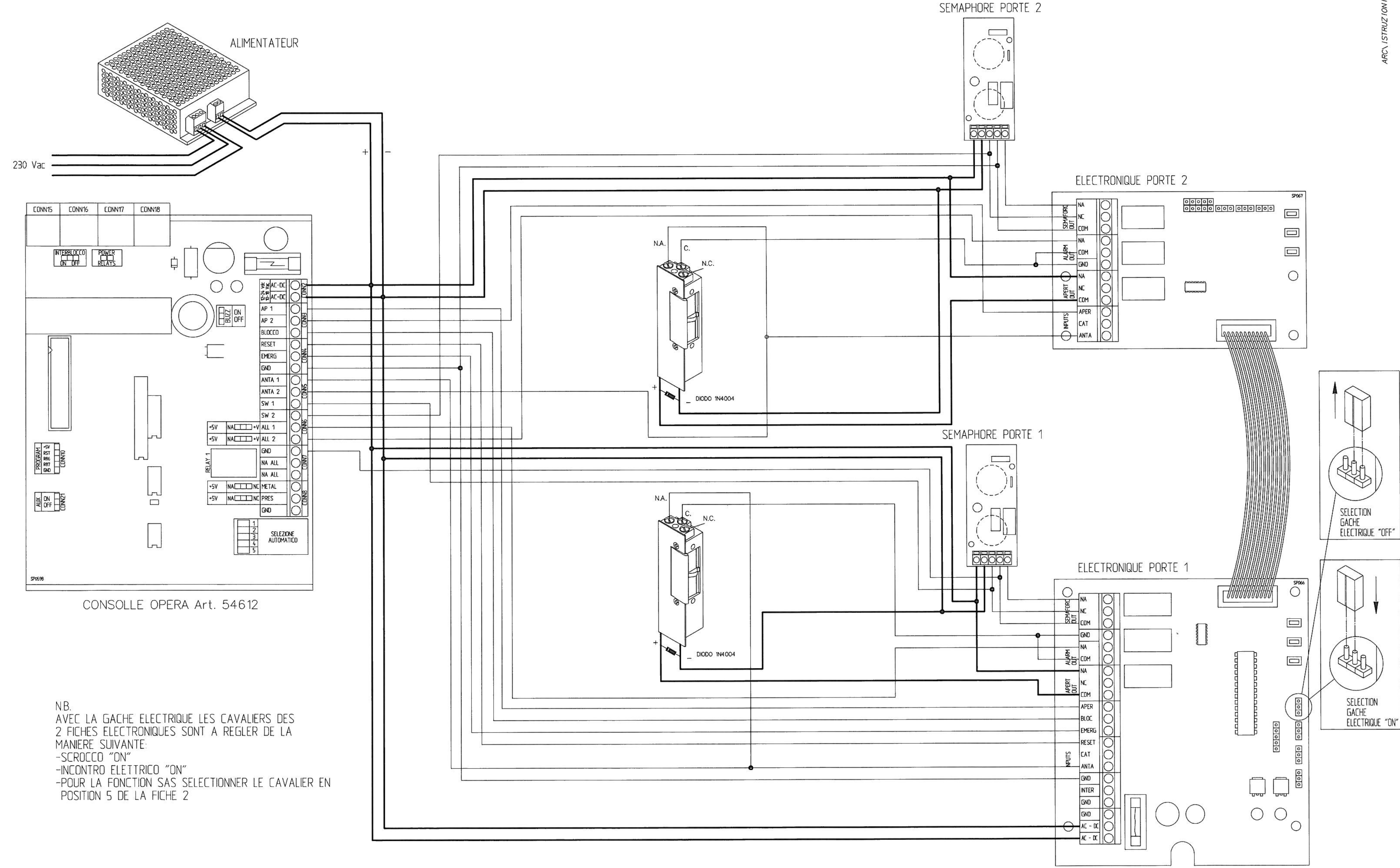
SP066

SEMAFORO OUT NA NC COM
GND
ALLARM OUT NA COM
APERT OUT NA NC COM
APER
BLOC
EMERG
RESET
INPUTS CAT ANTA
GND
INTER
GND
GND
AC
AC

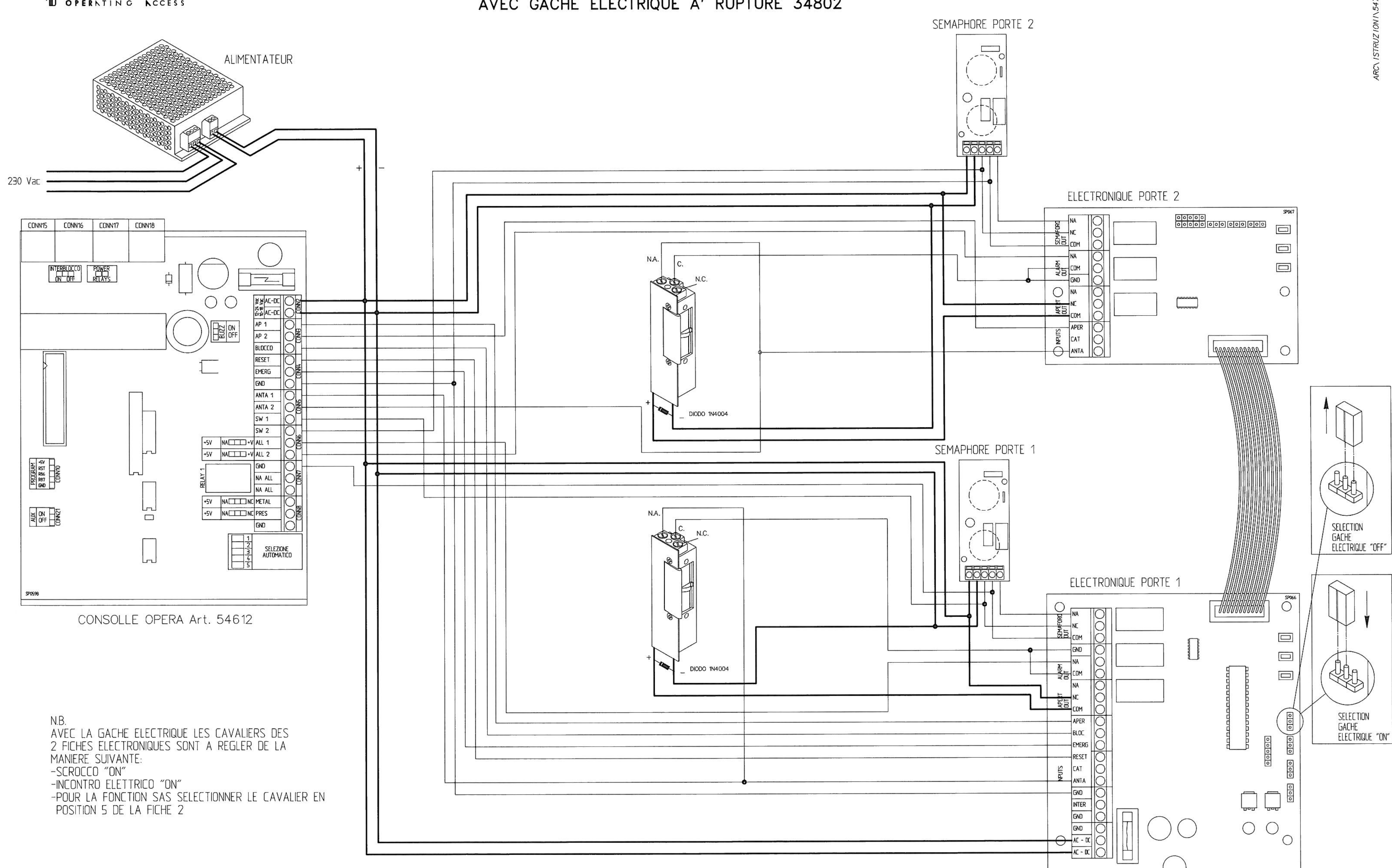
SW3
SW2
SW1
LED

INCONTRO ELETTRICO ON OFF
CONN10 AUX1 ON OFF
SCROCCO ON OFF
AUX2 ON OFF

SCHEMA DE CONNEXION ART. 54710
AVEC GACHE ELECTRIQUE DE SECURITE SERIE 34602



SCHEMA DE CONNEXION ART. 54710
AVEC GACHE ELECTRIQUE A' RUPTURE 34802



OPERA s.r.l. – Tel. 059/45.17.08 – Fax 059/45.16.97 – www.opera-italy.com